¿Dudas? Visítenos en Internet: www.dewalt.com
Dúvidas? Visite-nos na Internet em www.dewalt.com.br

MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES

INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN, CENTROS DE SERVICIO Y PÓLIZA DE GARANTÍA. **ADVERTENCIA:** LÉASE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO, CENTRO DE SERVIÇOS E CERTIFICADO DE GARANTIA. **ADVERTÊNCIA**: LEIA ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.

DEWALT®

D26670
Rebajadora compacta
Tupia para laminados

Español

Definiciones: Normas de seguridad

Las siguientes definiciones describen el nivel de gravedad de cada advertencia. Lea el manual y preste atención a estos símbolos.

⚠ ***PELIGRO:*** *indica una situación de peligro inminente que, si no se evita,* ***provocará*** *la* ***muerte o lesiones graves.***

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita,* ***podría*** *provocar la* ***muerte o lesiones graves***

⚠ ***PRECAUCIÓN:*** *Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita,* ***puede*** *provocar* ***lesiones leves o moderadas.***

PRECAUCIÓN: *Utilizado sin el símbolo de alerta de seguridad indica una situación de peligro potencial que, si no se evita,* ***puede provocar*** *daños en la* ***propiedad****.*

Reglas de seguridad generales

⚠ ***¡ADVERTENCIA!*** *Lea todas las instrucciones. El incumplimiento con alguna de las instrucciones enumeradas más abajo puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones corporales serias. El uso del término "máquina herramienta" en las advertencias que se encuentran a continuación, se refiere a su máquina herramienta ya sea operada por la red de suministro (con cable de alimentación) o a batería (inalámbrica).*

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

1) SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

a) Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. *Los accidentes abundan en las áreas de trabajo desordenadas u oscuras.*

b) No opere máquinas herramienta en ambientes explosivos, tales como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. *Las máquinas herramienta generan chispas que pueden inflamar el polvo o los gases.*

c) No use máquinas herramienta en presencia de niños u otras personas circunstantes. *Las distracciones pueden hacerle perder el control.*

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) Los enchufes de las máquinas herramienta deben poder acoplarse a la toma de corriente. Jamás modifique el enchufe de ninguna manera. No emplee adaptadores de enchufe con máquinas herramienta conectadas a tierra. *Los enchufes no modificados y las tomas de corriente que correspondan al enchufe reducirán el riesgo de descarga eléctrica.*

b) Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica cuando su cuerpo está conectado a tierra.*

c) No exponga máquinas herramienta a condiciones lluviosas o húmedas. *Si entra agua a la máquina herramienta, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*

d) No abuse del cable. Jamás transporte, arrastre o desenchufe la máquina herramienta por el cable. Mantenga el cable alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica. Cambie o repare aquellos cables que estén dañados. Verifique que su alargador esté en buenas condiciones. Utilice sólo alargadores de 3 hilos con enchufes de 3 patas, con conexión a tierra y tomas de corriente de 3 polos que acepten el enchufe de la herramienta.*

e) Cuando opere una máquina herramienta a la intemperie, use un alargador diseñado para uso a la intemperie. *El uso de un alargador diseñado para uso a la intemperie reduce el riesgo de descarga eléctrica. Cuando use un alargador, asegúrese de usar uno de un calibre suficiente*

como para cargar con la corriente que requerirá su producto. Un alargador de menor calibre causará una caída en el voltaje de la línea lo que resultará en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. El siguiente cuadro muestra el tamaño correcto a utilizar, dependiendo del largo del cable y el amperaje nominal. En caso de duda, utilice el de mayor calibre. Mientras menor el número del calibre, mayor la capacidad del cable.

Ténsion (Volts)	**Longitud del cable in metros (m)**			
120 - 127V	0 - 7	7 - 15	15 - 30	30 - 50
220 - 240V	0 - 15	15 - 30	30 - 60	60 - 100
Corriente nominal (Ampéres)	**Sección nominal mínima del cable in milímetros quadrados (mm^2)**			
0 - 6A	1.0	1.5	1.5	2.5
6 - 10A	1.0	1.5	2.5	4.0
10 - 12A	1.5	1.5	2.5	4.0
12 - 16A	2.5	4.0	No recomendado	

3) SEGURIDAD PERSONAL

a) Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y utilice su sentido común cuando opere una máquina herramienta. No utilice una máquina herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos *Sólo hace falta un momento de distracción durante la operación de máquinas herramienta para causar lesiones corporales serias.*

b) Use equipo de seguridad. Utilice siempre protección ocular. *El uso de un equipo de seguridad apropiado a las condiciones de trabajo, tal como máscaras antipolvo, calzado de seguridad anti-derrapante, cascos o protección auditiva, reducirá la posibilidad de sufrir lesiones corporales.*

c) Evite encender la máquina herramienta en forma accidental. Verifique que el conmutador esté apagado antes de enchufar la máquina herramienta. *El sujetar una máquina herramienta con el dedo en el conmutador o enchufar máquinas herramienta con el conmutador encendido se presta para que ocurran accidentes.*

d) Retire toda llave de ajuste antes de encender la máquina herramienta. *Si se deja alguna llave en una pieza giratoria de la máquina herramienta, podría provocar lesiones.*

e) No se sobreextienda. Manténgase siempre bien apoyado y equilibrado. *Esto permite tener un mayor control de la máquina herramienta en situaciones inesperadas.*

f) Vístase debidamente. No se ponga ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, ropa y guantes alejados de piezas móviles. *La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles. Los orificios de ventilación suelen cubrir piezas en movimiento, por lo que también se deben evitar.*

g) Si la máquina herramienta viene con algún dispositivo de conexión para la extracción y colección de polvo, asegúrese que este sea debidamente conectado y utilizado. *El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados a la generación de polvo.*

4) USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA HERRAMIENTA

a) No fuerce la máquina herramienta. Use la máquina herramienta correcta para su aplicación*. La máquina herramienta apropiada hará un trabajo mejor y más seguro si se usa de la forma para la cual fue diseñada.*

b) No use la máquina herramienta si el conmutador no puede encenderla y apagarla. *Cualquier máquina herramienta que no pueda ser controlada con el conmutador es peligrosa y debe ser reparada.*

c) Desenchufe la máquina herramienta de la toma de corriente y/o de la unidad de alimentación antes de

ajustarla, cambiar de accesorio o guardarla. *Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de poner en marcha la máquina herramienta accidentalmente.*

d) Guarde su máquina herramienta fuera del alcance de niños cuando no la esté usando y no permita que personas que no estén familiarizadas con la máquina herramienta o estas instrucciones la usen. *Las máquinas herramienta son peligrosas en manos de personas no capacitadas.*

e) Mantenga su máquina herramienta. Revise la máquina herramienta para verificar que no esté mal alineada, que sus piezas móviles no estén trabadas o rotas y que no exista otra condición que pudiera afectar su operación. Si está dañada, haga reparar la máquina herramienta antes de utilizarla. *Muchos accidentes son causados por usar máquinas herramienta que no han sido bien mantenidas.*

f) Mantenga máquinas herramienta que son usadas para cortar afiladas y limpias. *Las máquinas herramienta de corte debidamente mantenidas y afiladas tienen menos probabilidades de trabarse y son más fáciles de controlar.*

g) Use la máquina herramienta, sus accesorios, etc., en cumplimiento con estas instrucciones y en la manera para la cual la máquina herramienta fue diseñada, tomando en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. *El uso de una máquina herramienta para operaciones fuera de aquellas para las que fue diseñada podría resultar en una situación peligrosa.*

5) SERVICIO

a) Haga reparar su máquina herramienta por un técnico de reparación calificado, utilizando sólo repuestos originales. *Esto garantizará la seguridad de la máquina herramienta.*

Normas de seguridad específicas para rebajadoras

- ***Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación donde la herramienta de corte pueda tocar cables eléctricos escondidos o su propio cable****. El contacto con un cable con corriente eléctrica hará que las partes expuestas de la herramienta tengan corriente y que el operador reciba una descarga eléctrica.*
- ***Utilice abrazaderas u otra forma práctica para asegurar y sostener la pieza de trabajo sobre una plataforma estable.*** *Sostener el trabajo con la mano o contra el cuerpo no brinda la estabilidad requerida y puede llevar a la pérdida del control.*
- ***Nunca ponga en funcionamiento la unidad del motor cuando no esté insertada en una de las bases de la rebajadora.*** *El motor no está diseñado para sujetarlo con la mano.*
- ***Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasas.*** *Esto posibilitará un mejor control de la herramienta.*
- ***Mantenga las manos lejos de las zonas de corte. Nunca se extienda debajo de la pieza de trabajo por ningún motivo. Cuando corte, mantenga con firmeza la base de la rebajadora en contacto con la pieza de trabajo. Sólo sujete la rebajadora por los mangos.*** *Estas precauciones reducirán el riesgo de lesiones personales.*
- ***Use cuchillas afiladas.*** *Las cuchillas desafiladas pueden hacer que la sierra se desvíe o se atasque al recibir presión.*
- ***Nunca toque la fresa inmediatamente después de haberla usado.*** *Puede estar extremadamente caliente.*
- ***Antes de soltar la rebajadora, asegúrese de que el motor se haya detenido completamente.*** *Apoyar la herramienta cuando el cabezal de la cuchilla aún se encuentra girando puede causar una lesión o un daño.*

- ***Asegúrese de que la fresa de la rebajadora se halle fuera de la pieza de trabajo antes de encender el motor.*** *Si la fresa está en contacto con la pieza de trabajo cuando arranca el motor, la fresa podría hacer que la rebajadora salte ocasionando una lesión o un daño.*
- ***No presione el botón de bloqueo del eje con el motor en funcionamiento.***

⚠ ***ADVERTENCIA: Utilice la protección auditiva apropiada durante el uso [ANSI S12.6 (S3.19)].*** *En determinadas condiciones y según el período de uso, el ruido provocado por este producto puede ocasionar la pérdida de la audición.*

⚠ ***ADVERTENCIA: SIEMPRE USE ANTEOJOS DE SEGURIDAD.*** *Los anteojos de uso diario NO son anteojos de seguridad. Utilice también máscaras faciales o para polvo si el corte produce polvillo. UTILICE SIEMPRE EQUIPO DE SEGURIDAD CERTIFICADO:*

- *Protección para la vista según la norma ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)*
- *Protección auditiva según la norma ANSI S12.6 (S3.19)*
- *Protección respiratoria según las normas NIOSH/OSHA*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Parte del polvo originado al lijar, aserrar, esmerilar, taladrar y otras actividades constructivas contiene químicos que se sabe causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:*

- *plomo de pinturas con base de plomo.*
- *sílice cristalino de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería.*
- *arsénico y cromo de madera tratada químicamente (CCA).*

Su riesgo a estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que efectúe este tipo de trabajos. Para reducir la exposición a estos productos: trabaje en un área bien ventilada, y utilice equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas que están diseñadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

⚠ ***ADVERTENCIA: Evite el contacto prolongado con el polvo originado al lijar, aserrar, esmerilar, taladrar y otras actividades constructivas. Vista ropas protectoras*** *y lave las áreas expuestas con jabón y agua. Permitir al polvo introducirse en su boca u ojos, o dejarlo sobre la piel, puede promover la absorción de químicos peligrosos.*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *La utilización de esta herramienta puede originar polvo o dispersarlo, lo que podría causar daños graves y permanentes al sistema respiratorio, así como otras lesiones. Siempre use protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA, apropiada para su uso en condiciones de exposición al polvo. Procure que las partículas no se proyecten directamente sobre su rostro o su cuerpo.*

- *La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos. A continuación se indican los símbolos y sus definiciones:*

V.....voltios	*A ..... amperios*
Hz.....hertz	*W ..... vatios*
min .....minutos	*∿ ..... corriente alterna*
⎓ ..... corriente directa	*n_o.....velocidad sin carga*
Ⓘ .....Construcción Clase I con conexión a tierra)	*⏚ ..... terminal a tierra*
⧈ .....Construcción Clase II (con aislamiento doble)	*⚠ ..... símbolo de alerta de seguridad*
…/min ....revoluciones o reciprocidad por minuto	*BPM.... golpes por minuto*

Motor

Su herramienta DEWALT funciona con un motor DEWALT. Asegúrese que la alimentación concuerde con las indicaciones de la placa de identificación.

120V~ o 220V~ significa que su herramienta debe operarse solamente con corriente alterna. Nunca conecte su herramienta a una fuente de corriente directa. Todas las herramientas DEWALT se prueban en la fábrica; si esta herramienta no funciona, revise la alimentación de corriente.

D26670 Rebajadora Compacta

La Rebajadora Compacta está diseñada para cortes al ras y biseles de plásticos laminados y otros materiales similares que tengan un ligante demasiado duro para cortarse con herramientas comunes.

La base inclinable del modelo permite cortes en las esquinas inaccesibles para rebajadoras estándar. Este modelo también le permite el corte de superficies laminadas con uniones en ángulos de 45° a 90°. Esta función elimina la necesidad realizar cortes a mano en muchas aplicaciones.

La base descentrada del modelo **se utiliza para cortar** en las esquinas de una placa posterior y para cortar rebordes angostos.

Selección de la fresa

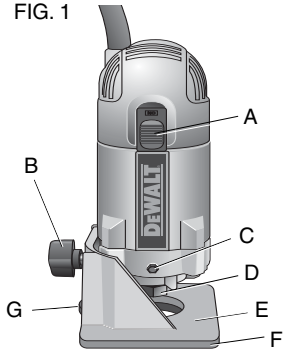
Estas rebajadoras están equipadas con 2 collets de 6 mm y 1/4" de diámetro.

NOTA: Se recomienda usar la unidad sólo con fresas que tengan un diámetro de corte de 20,6 mm (13/16 pulg.) o menos.

COMPONENTES (FIG. 1)

A. Interruptor de ON/OFF (encendido/apagado)
B. Tornillos de bloqueo de la base
C. Traba del eje

FIG. 1



D. Tuerca del collet
E. Base
F. Sub-base
G. Disco regulador de profundidad

Encendido y apagado del motor (Fig. 1)

El interruptor de ON/OFF se encuentra (A) en el costado de la unidad, cerca de la parte superior. Para encender la rebajadora, mueva el interruptor a la posición de ON. Para apagar la rebajadora, mueva el interruptor a la posición de OFF.

Antes de enchufar la herramienta, asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF y que el voltaje del circuito eléctrico sea el mismo que el que aparece en la placa de especificaciones de la rebajadora.

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Para reducir el riesgo de lesiones personales o daños a la herramienta sujete la rebajadora con firmeza para resistir el torque de arranque y asegúrese de que la fresa se halle fuera de la pieza de trabajo y de objetos extraños.*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Para reducir el riesgo de lesiones personales o daños al trabajo terminado deje que el motor se detenga POR COMPLETO antes de depositar la unidad.*

Bases estándar e inclinadas (Fig. 1, 2)

INSTALACIÓN DE LA FRESA

⚠ ***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar accesorios, ajustar o cambiar configuraciones o realizar reparaciones.*** *Un arranque accidental podría causar lesiones.*

⚠ ***ADVERTENCIA: Riesgo de eyección. Use solamente fresas con vástago de 6 mm y 1/4". Las fresas con vástago más pequeño no son seguras porque se pueden aflojar durante el funcionamiento.***

PRECAUCIÓN: *Para evitar daños a la rebajadora, no ajuste el collet sin una fresa insertada.*

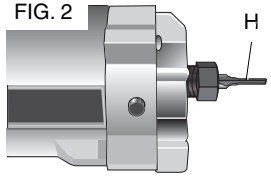
PRECAUCIÓN: *Para evitar daños a la rebajadora, no presione el botón de bloqueo del eje mientras el motor esté encendido.*

NOTA: Se recomienda usar la unidad sólo con fresas que tengan un diámetro de corte de 20,6 mm (13/16 pulg.) o menos.

NOTA: Las instrucciones para instalar la fresa en la base desplazada se incluyen en este manual.

1. Puede instalar la fresa con la unidad del motor colocada o retirada.
2. Oprima el botón de bloqueo (C) y gire la tuerca del collet (D) en el sentido de las agujas del reloj a mano hasta que el bloqueo se trabe en el orificio del eje del motor. Afloje la tuerca del collet (D) ligeramente.
3. Limpie e inserte el vástago de la fresa (H) en el collet hasta que el extremo llegue al fondo. Luego retire la fresa aproximadamente 1,6 mm. (1/16 pulg.)
4. Mientras sostiene el bloqueo del eje, use la llave de boca suministrada para ajustar la tuerca del collet (en el sentido de las agujas del reloj) con firmeza.

FIG. 2



EXTRACCIÓN DE LA FRESA

⚠***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar accesorios, ajustar o cambiar configuraciones o realizar reparaciones****. Un arranque accidental podría causar lesiones.*

⚠***ADVERTENCIA:*** *Riesgo de quemadura. No toque las fresas de la rebajadora inmediatamente después de usarla.*

PRECAUCIÓN: *Para evitar daños a la rebajadora, no presione el botón de bloqueo del eje con el motor en funcionamiento.*

NOTA: Las instrucciones para retirar las fresas de la base desplazada se incluyen en este manual.

1. Puede retirar las fresas con la unidad del motor colocada o retirada.
2. Oprima el botón de bloqueo (C) y gire la tuerca del collet (D) en sentido contrario a las agujas del reloj a mano hasta que el bloqueo se trabe en el orificio del eje del motor.
3. Mientras sostiene el bloqueo del eje trabado, afloje la tuerca del collet (D) girándola en sentido contrario a las agujas del reloj con la llave de boca suministrada.
4. Si la fresa (H) está ajustada al collet, golpee la tuerca del collet (D) con una llave para liberar la fresa.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE (FIG. 1)

⚠***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar accesorios, ajustar o cambiar configuraciones o realizar reparaciones.*** *Un arranque accidental podría causar lesiones.*

1. Afloje el tornillo que traba la base (B) aproximadamente un cuarto de vuelta.
2. Gire el disco regulador de profundidad (G) para reducir o aumentar la profundidad del corte.
3. Ajuste el tornillo que traba la base (B) firmemente. Realice un corte de prueba en material desechable para verificar la profundidad del corte.
4. Repita los pasos 1 a 3 hasta que logre la profundidad de corte deseada.

Usted tendrá que retirar levemente las fresas en el collet para obtener una profundidad máxima del corte.

⚠***ADVERTENCIA:*** *Con algunas fresas puede ser necesario retirarlas de la boquilla para obtener una profundidad máxima de corte. Siempre debe dejar a lo menos 1,3 cm (1/2 pulg.) de la espiga de la fresa en la boquilla. No use fresas que no permitan*

tener esta 1,3 cm (1/2 pulg.) de la espiga de la fresa en la boquilla. Hacerlo puede resultar en una fresa suelta y un daño al trabajo o una herida personal.

Ajuste de la alineación de la sub-base para bases estándar e inclinadas (Fig. 1)

⚠***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar accesorios, ajustar o cambiar configuraciones o realizar reparaciones.*** *Un arranque accidental podría causar lesiones.*

Las aplicaciones en las que se utiliza una guía para plantillas requieren que la fresa esté centrada dentro de la guía y que el orificio central de la sub-base esté alineado con el collet de la unidad del motor. Su modelo tiene una sub-base ajustable (F). Para ajustar:

1. Instale la guía de plantillas deseada en la sub-base y ajuste bien.
2. Afloje los tornillos de montaje de la sub-base lo suficiente para permitir que la sub-base se mueva en la base (E). El movimiento de la base será muy leve.
3. Instale una fresa recta en el collet de la unidad del motor y ajuste bien.
4. Instale la unidad del motor a la base. Alinee el orificio en la guía de plantillas con la fresa y ajuste la profundidad del corte de manera que la fresa se extienda a través de la guía de plantillas. Ajuste la unidad del motor a la base.
5. Ajuste los tornillos de montaje de la sub-base firmemente.

Ensamblado de la base inclinable (Fig. 1–3)

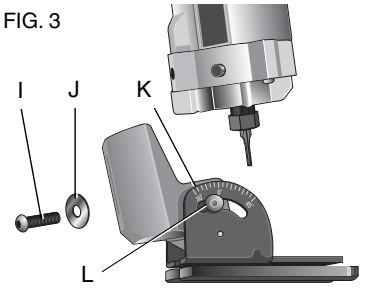
La base inclinable está diseñada para usarse con fresas de corte al ras para cortes en esquinas. También puede usarla con otras fresas piloto para cortes convencionales a un ajuste de 90°.

⚠***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar accesorios, ajustar o cambiar configuraciones o realizar reparaciones.*** *Un arranque accidental podría causar lesiones.*

PARA ENSAMBLAR LA BASE INCLINABLE

1. Retire la base estándar (en caso de ser necesario) quitando el tornillo (B), la arandela y el resorte (no se muestra).
2. Instale la base inclinable usando un tornillo (I) y una arandela plana (J) incluida en la base inclinable.

FIG. 3



PARA AJUSTAR LA INCLINACIÓN

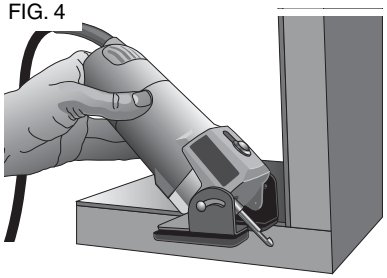
1. Afloje dos tornillos de bloqueo de inclinación (L) (uno a cada lado de la base) usando la llave hexagonal suministrada.
2. Haga coincidir la marca índice de alineación (K) con el ángulo deseado y ajuste bien.
3. Haga un corte de prueba en material desechable para verificar la alineación.

Aplicaciones típicas de una base inclinable (Fig. 4)

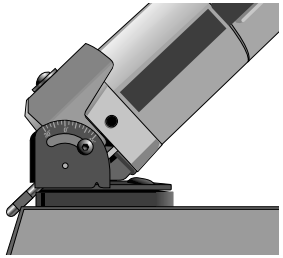
La base inclinable está diseñada para las siguientes operaciones típicas:

1. Cortes hasta superficies verticales.
2. Cortes de extremos en ángulo menores o mayores a 90°.

FIG. 4



Cortes hasta superficies verticales.



Cortes de extremos en ángulo menores o mayores a 90°

Ensamblado de base desplazada (Fig. 2, 5–9)

La base desplazada permite cortes en espacios reducidos (el borde delantero de protectores contra salpicaduras verticales, esquinas internas, etc.) y el punzonado fácil de salpicaduras en una pared.

Para instalar la base desplazada, primero retire la base estándar (en caso de ser necesario) quitando el tornillo (B), la arandela y el resorte. Luego, instale la base desplazada como se detalla en las instrucciones a continuación:

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Para reducir el riesgo de lesiones, apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar accesorios, ajustar o cambiar configuraciones o realizar reparaciones. Un arranque accidental podría causar lesiones.*

PRECAUCIÓN: *Para evitar daños a la rebajadora, no ajuste el collet sin una fresa insertada.*

PRECAUCIÓN: *Para evitar daños a la rebajadora, no presione el botón de bloqueo del eje mientras el motor esté encendido.*

1. Oprima el botón de bloqueo (C) y retire la tuerca del collet (D) y el collet (M) de la unidad del motor.
2. Fije la polea de mando (N) al eje del motor. Ajuste bien.
3. Use un destornillador Phillips para retirar los tres tornillos de montaje de la sub-base (O) de la base. Retire la sub-base.

FIG. 5

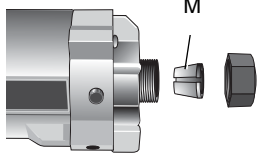


FIG. 6

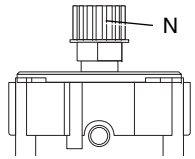
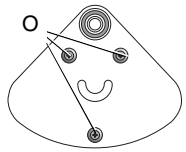


FIG. 7



4. Coloque la base (R) en la polea de mando (N) (del paso 2). Asegúrese de que la polea de mando trabe en la correa impulsora dentro de la cubierta de la base.

FIG. 8

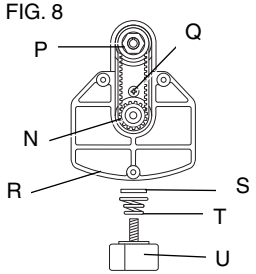
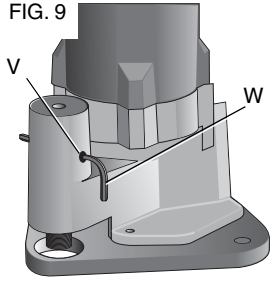


FIG. 9



5. Asegure el motor a la base con el tornillo de ajuste (U), el resorte (T) y la arandela (S).
6. Use un destornillador Phillips para instalar un tornillo de #6-32 x 3/8 pulg. en el orificio (Q). Ajuste bien.
7. Limpie la tuerca del collet y el collet (del paso 1), e instálelo al eje (P) en la base desplazada. Use una llave hexagonal (W) en el orificio (V) para bloquear el eje. Ajuste a mano para un ajuste posterior.
8. Coloque la sub-base con la cubierta de la base y asegure con los tres tornillos (O) que sacó en el paso 3.

Instalación y extracción de la fresa (Base desplazada) (Fig. 9)

⚠ ***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar accesorios, ajustar o cambiar configuraciones o realizar reparaciones.*** *Un arranque accidental podría causar lesiones.*

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Riesgo de eyección. Sólo use fresas con vástagos de 6,35 mm (1/4 pulg.). Las fresas con vástagos más pequeños no estarán bien sujetas y pueden aflojarse durante la operación.*

PRECAUCIÓN: *Para evitar daños a la rebajadora, no ajuste el collet sin una fresa insertada.*

PRECAUCIÓN: *Para evitar daños a la rebajadora, no presione el botón de bloqueo del eje mientras el motor esté encendido.*

PRECAUCIÓN: *Para evitar que la correa impulsora se dañe, nunca apriete ni afloje la tuerca del collet mientras el bloqueo del eje de la unidad de motor esté trabado.*

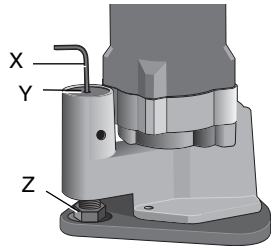
NOTA: Se recomienda usar la unidad sólo con fresas que tengan un diámetro de corte de 20,6 mm (13/16 pulg.) o menos.

1. Para bloquear el eje en la base desplazada, inserte la parte larga de la llave hexagonal (W) a través del orificio de bloqueo del eje (V) de manera que la llave sobresalga de ambos lados de la cubierta de la base. Para que le sea más fácil insertar la llave hexagonal, gire el eje a mano hasta alinear el orificio del eje con los orificios de la cubierta.
2. Limpie e inserte el vástago de la fresa en el collet hasta que el extremo llegue al fondo. Luego retire la fresa aproximadamente 1,6 mm (1/16 pulg.). Ajuste la tuerca del collet firmemente con la llave de collet.
3. Para retirar la fresa, realice el procedimiento inverso. Si la fresa no sale fácilmente, golpee suavemente el vástago de la fresa con una llave.
4. Retire la llave hexagonal (W).

Ajuste de la profundidad de corte (Base desplazada) (Fig. 10, 11)

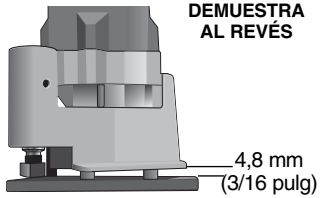
⚠ ***ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar accesorios, ajustar o cambiar configuraciones o realizar reparaciones.*** *Un arranque accidental podría causar lesiones.*

FIG. 10



1. Coloque la rebajadora de costado y afloje ligeramente la tuerca del collet. Consulte **Instalación y extracción de la fresa (Base desplazada).**
2. Coloque la llave hexagonal (X) en el orificio (Y) para acceder al tornillo regulador de profundidad.
3. Sostenga el eje (Z) en su lugar y aplique una presión leve hacia arriba en la fresa para mantener el contacto entre el vástago de la fresa y el tornillo de ajuste. Gire la llave hexagonal en sentido contrario a las agujas del reloj para aumentar la exposición y en el sentido de las agujas del reloj para disminuir la exposición.
4. Voltee la sub-base (Fig. 11) para dejar espacio libre (3/16 pulg. o 4,8 mm) para vástagos de fresa largos:
   a. Retire los tres tornillos de montaje de la sub-base (O).
   b. Voltee la sub-base y vuelva a colocarla usando los tornillos que quitó en el paso a.

FIG. 11



Aplicaciones típicas con una base desplazada (Fig. 12–17)

PROTECTOR CONTRA SALPICADURAS VERTICAL DE 19 mm (3/4 pulg.) (Fig. 12, 13)

Cortar el borde delantero de un protector contra salpicaduras vertical de 19 mm (3/4 pulg.) (Fig. 13) es una operación que las rebajadoras estándar con bases redondas o cuadradas no pueden realizar sin el uso de una fresa especial. La operación es fácil con la base desplazada ajustada con una fresa piloto de carburo sólida. La fresa piloto (AA) permite cortes en una sola pasada. La base triangular (BB) permite cortes con el protector contra salpicaduras en el lugar.

FIG. 12

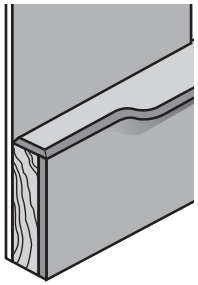
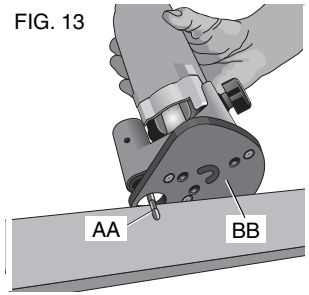


FIG. 13



CORTES INTERNOS Y EXTERNOS DE ESQUINA INSTALADA (Fig. 14, 15)

La base desplazada también le permite cortar dentro y fuera de una esquina salpicada instalada (Fig. 15) con muy pocos cortes a mano. Combinar una fresa piloto con una base triangular (CC) le permite cortes de esquinas completos con el protector contra salpicaduras en el lugar.

FIG. 14

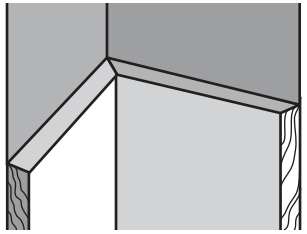
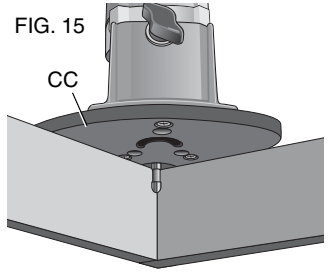


FIG. 15



PUNZONADO DE PROTECTOR CONTRA SALPICADURAS EN EL LUGAR (Fig. 16, 17)

La base desplazada puede punzonar con precisión la parte posterior de un panel preensamblado o protector contra salpicaduras posmoldeado (Fig. 17). Una vez que haya punzonado con precisión el borde posterior, empuje la parte cortada contra la pared de manera que coincida. Cuando guía el borde delantero de la rebajadora contra la pared (Fig. 17), la rebajadora crea una reproducción exacta de la superficie de la pared en una sola pasada. Use un espaciador de 19 mm (3/4 pulg.) para mantener una distancia de 19 mm (3/4 pulg.) (DD) de la pared y la parte posterior del protector contra salpicaduras que esté cortando.

FIG. 16

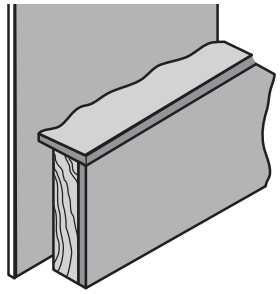
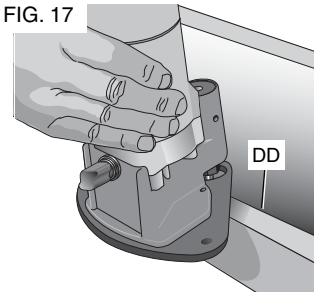


FIG. 17



MANTENIMIENTO

Limpieza

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *El soplado del polvo y las virutas fuera de la carcasa del motor medianteaire comprimido limpio y seco es un procedimiento de mantenimiento periódico necesario. Elpolvo y las virutas, que contienen partículas metálicas, se acumulan a menudo en las superficies interiores y podrían ocasionar un accidente eléctrico o una electrocución si no se eliminan con frecuencia. UTILICE SIEMPRE LENTES DE SEGURIDAD.*

⚠ ***PRECAUCIÓN:*** *Sólo use una tela humedecida para limpiar las partes plásticas. Muchos limpiadores para uso doméstico pueden contener sustancias químicas que podrían dañar el plástico considerablemente. Tampoco utilice gasolina, aguarrás, barniz o solvente, líquidos para limpieza en seco o productos similares, que podrían dañar seriamente las piezas de plástico. Nunca permita que penetre líquido dentro de la herramienta ni sumerja ninguna de las piezas en un líquido.*

Lubricación

Esta herramienta ha sido aceitada con una cantidad suficiente de lubricante de alto grado para la vida de esta unidad en condiciones normales. No se requiere lubricación adicional.

Accesorios

⚠ ***ADVERTENCIA:*** *Debido a que no se han probado con este producto otros accesorios que no sean los que ofrece DEWALT, el uso de tales accesorios puede ser peligroso. Para un funcionamiento seguro, con este producto sólo deben utilizarse los accesorios recomendados por DEWALT.*

Reparaciones

Para garantizar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD, deberán hacerse reparaciones, mantenimiento y ajustes de esta herramienta en los centros autorizados de servicio DEWALT u otras organizaciones autorizadas. Estas organizaciones prestan servicio a las herramientas DEWALT y emplean siempre refacciones legitimas DEWALT.

Especificaciones

	D26670	
Tensión de alimentación	120V	220V~
Frecuencia de operación:	50-60 Hz	50-60 Hz
Potencia nominal:	645 W	645 W
Rotación sin carga:	n_o 0-30 000/min	0-30 000/min

Definições: Diretrizes de Segurança

As definições a seguir descrevem o nível de gravidade de cada uma das palavras de aviso. Leia o manual e preste atenção a estes símbolos.

⚠***PERIGO:*** *Indica uma situação de risco iminente que, se não evitada,* ***resultará*** *em morte ou ferimentos graves.*

⚠***AVISO:*** *Indica uma situação de risco potencial que, se não evitada ,* ***poderá*** *resultar em* ***morte ou ferimentos graves****.*

⚠***CUIDADO:*** *Indica uma situação de risco potencial que, se não evitada,* ***poderá*** *resultar em* ***ferimentos leves ou moderados.***

CUIDADO: *Usado sem símbolo de sinal de alerta indica uma situação de risco potencial que, se não evitada,* ***poderá*** *resultar em* ***danos à propriedade****.*

Regras gerais de segurança

⚠***AVISO:*** *Leia todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. O termo "ferramenta elétrica" em todos os avisos listados abaixo se refere à sua ferramenta elétrica operada na rede elétrica (com cabo) ou operada com baterias (sem cabo).*

GRAVE ESTAS INSTRUÇÕES

1) SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. *Áreas desorganizadas ou escuras favorecem acidentes.*

b) Não opere ferramentas elétricas em ambientes explosivos, como na presença de líquidos, gases ou pós inflamáveis. *As ferramentas elétricas produzem fagulhas que podem incendiar o pó ou os vapores.*

c) Mantenha as crianças e curiosos afastados durante a operação de uma ferramenta elétrica. *Distrações podem fazer com que você perca o controle.*

2) SEGURANÇA ELÉTRICA

a) Os plugues das ferramentas elétricas devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de nenhuma maneira. Não use nenhum adaptador de plugues com ferramentas elétricas aterradas. *Plugues sem modificações e tomadas correspondentes reduzirão os riscos de choque elétrico.*

b) Evite que o corpo entre em contato com superfícies aterradas tais como canos, radiadores, fogões e refrigeradores. *O risco de choque elétrico é maior se o seu corpo estiver aterrado.*

c) Não exponha ferramentas elétricas à chuva nem à umidade. *A água que entrar em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.*

d) Não force o cabo. Nunca utilize o cabo para carregar, puxar ou desconectar a tomada da ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, bordas afiadas ou partes móveis. *Fios danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico. Troque ou repare cabos danificados. Assegure-se que a sua extensão elétrica esteja em boas condições. Utilize somente extensões de 3 cabos que tenham plugues de 3 pinos com aterramento e tomadas de três pólos que aceitem o plugue da ferramenta.*

e) Ao operar uma ferramenta elétrica em áreas externas, use um cabo de extensão adequado para uso em áreas externas. *O uso de um cabo adequado para áreas externas reduz o risco de choque elétrico. Ao utilizar uma extensão, assegure-se de usar uma suficientemente resistente para suportar a corrente elétrica que o seu produto demandará. Um cabo subdimensionado causa queda na voltagem, resultando*

em perda de potência e superaquecimento. A tabela a seguir exibe o tamanho correto a ser utilizado dependendo da extensão do cabo e da indicação da amperagem nominal. Se tiver dúvidas, use o calibre imediatamente superior. Quanto menor o número do calibre, mais pesado será o cabo.

Tensão (Volts)	**Comprimento do cabo de extensão em Metros (m)**			
120 - 127V	0 - 7	7 - 15	15 - 30	30 - 50
220 - 240V	0 - 15	15 - 30	30 - 60	60 - 100
Faixa de Corrente nominal (Ampéres)	**Secção minima do cabo de extensão em milimetros quadrados (mm^2)**			
0 - 6A	1.0	1.5	1.5	2.5
6 - 10A	1.0	1.5	2.5	4.0
10 - 12A	1.5	1.5	2.5	4.0
12 - 16A	2.5	4.0	Não Recomendado	

3) SEGURANÇA PESSOAL

a) Permaneça alerta, observe com atenção o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos. *Um momento de desatenção durante a operação de ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.*

b) Use os equipamentos de segurança. Sempre use proteção para os olhos. *Equipamentos de segurança tais como máscaras para pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou protetor de orelhas usados nas condições apropriadas reduzirão os riscos de ferimentos.*

c) Evite a partida acidental. Verifique se o interruptor está na posição desligado antes de conectar o plugue. *Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou conectar ferramentas elétricas na tomada com o interruptor ligado é um convite a acidentes.*

d) Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta elétrica. *Uma chave inglesa ou uma chave montada em uma parte giratória da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos.*

e) Não tente alcançar objetos distantes. Mantenha uma posição adequada dos pés e o equilíbrio durante o tempo todo. *Isto permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.*

f) Vista-se apropriadamente. Não use roupas muito folgadas ou jóias. Mantenha o cabelo, as roupas e as luvas longe das partes móveis. *Roupas muito folgadas, jóias ou cabelos compridos podem ficar presos em peças em movimento. Áreas de ventilação com freqüência cobrem partes móveis e isto também deve ser evitado.*

g) Se forem fornecidos dispositivos para conexão de aparelhos para extração e coleta de pó, verifique se eles estão conectados e sendo adequadamente usados. *O uso destes dispositivos pode reduzir os riscos relacionados ao pó.*

4) USO E CUIDADOS COM AS FERRAMENTAS ELÉTRICAS

a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica adequada à sua aplicação. *A ferramenta elétrica adequada fará o trabalho melhor e com mais segurança na faixa para a qual foi projetada.*

b) Não use a ferramenta elétrica se o interruptor liga/desliga não estiver funcionando. *Qualquer ferramenta elétrica que não puder ser controlada pelo interruptor é perigosa e deverá ser consertada.*

c) Desconecte o plugue da fonte de alimentação e/ou das baterias da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, troca de acessórios ou de guardar ferramentas elétricas. *Estas medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ativar a ferramenta elétrica acidentalmente.*

d) ***Guarde as ferramentas elétricas que não estiverem em uso fora do alcance de crianças e não permita que pessoas que não estejam familiarizadas com ferramentas elétricas ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica.*** *Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários sem treinamento.*

e) ***Faça a manutenção das ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou emperramento das partes móveis, peças quebradas e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se danificada, leve a ferramenta elétrica para reparo antes de utilizá-la.*** *Muitos acidentes são causados por manutenção deficiente das ferramentas elétricas.*

f) ***Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.*** *Ferramentas de corte com manutenção apropriada e bordas afiadas têm menos probabilidade de emperrar e são mais fáceis de controlar.*

g) ***Use a ferramenta elétrica, os acessórios e as fresas etc., de acordo com estas instruções e na forma prevista para este tipo específico de ferramenta elétrica, levando em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser executado.*** *O uso de ferramentas elétricas para atividades diferentes daquelas designadas poderá resultar em uma situação de risco.*

5) ASSISTÊNCIA TÉCNICA

a) ***Certifique-se de que sua ferramenta elétrica seja reparada por pessoas qualificadas que usem somente peças de reposição idênticas.*** *Isto garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.*

Normas específicas de segurança para tupias

- ***Segure a ferramenta pelas superfícies isoladas ao executar uma atividade na qual a ferramenta de corte possa entrar em contato com cabos escondidos ou seu próprio cabo.*** *O contato com um cabo "energizado" fará com que as partes metálicas expostas da ferramenta fiquem "energizadas" e causarão um choque elétrico no operador.*
- ***Use sargentos ou outra maneira prática de prender e apoiar a peça de trabalho em uma plataforma firme.*** *Segurar o trabalho pelas mãos ou contra o corpo o deixa instável e pode levar à perda de controle.*
- ***Nunca gire o motor da unidade quando ele não estiver inserido em uma das bases da tupia.*** *O motor não foi projetado para ser manuseado.*
- ***Mantenha as mãos secas, limpas e livres de óleo ou graxa.*** *Isto permitirá um melhor controle da ferramenta.*
- ***Mantenha as mãos longe da área de corte. Não fique sob a peça de trabalho por motivo algum. Mantenha a base da tupia firmemente em contato com a peça de trabalho quando estiver cortando. Segure a tupia somente pelas alças.*** *Estes cuidados reduzirão os riscos de ferimentos.*
- ***Use fresas afiadas.*** *Fresas sem corte podem fazer com que tupia dê uma guinada ou emperre sob pressão.*
- ***Nunca toque na fresa imediatamente após o uso.*** *Ela pode estar extremamente quente.*
- ***Assegure-se que o motor tenha parado completamente antes de deixar a tupia em posição de descanso.*** *Se a cabeça de corte permanecer girando quando a ferramenta estiver na posição de descanso, isto poderá causar ferimentos ou danos.*
- ***Assegure-se de que a fresa da tupia esteja separada da peça de trabalho antes de ligar o motor.*** *Se a fresa estiver em contato com a peça de trabalho quando o motor partir poderá fazer a tupia pular, causando ferimentos ou danos.*
- ***Não pressione o botão de trava do eixo enquanto o motor estiver funcionando.*** *Isto pode danificar a trava do eixo.*

⚠***AVISO: Use proteção apropriada para os ouvidos durante a operação [ANSI S12.6 (S3.19)]****. Sob algumas condições e duração de operação, o ruído deste produto pode contribuir para a perda de audição.*

⚠***AVISO: USE SEMPRE ÓCULOS DE SEGURANÇA.*** *Óculos do dia-a-dia NÃO são óculos de segurança. Além disso, use máscara facial ou protetora contra pó se a operação de corte gerar pó. USE SEMPRE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA CERTIFICADO:*

- *proteção ocular ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)*
- *proteção auditiva ANSI S12.6 (S3.19)*
- *proteção respiratória NIOSH/OSHA/MSHA*

⚠***AVISO:*** *A poeira criada por lixação, serração, trituração e perfuração com ferramentas elétricas e outras atividades de construção contém produtos químicos conhecidos por causarem câncer, defeitos congênitos ou outros problemas reprodutivos.*

Alguns exemplos destes produtos químicos são:

- *chumbo de tintas à base de chumbo;*
- *sílica cristalina de tijolos e cimento e outros produtos de alvenaria; e*
- *arsênico e cromo de madeiras tratadas quimicamente (CCA).*

O risco a estas exposições varia, dependendo da freqüência com que você faz este tipo de trabalho. Para reduzir a exposição a estes produtos químicos: trabalhe em uma área bem ventilada e com o equipamento de segurança aprovado, como máscaras de pó que sejam especialmente desenvolvidas para filtrar partículas microscópicas.

⚠***AVISO: Evite o contato prolongado com poeira de lixação, serração, trituração e perfuração com ferramentas elétricas e outras atividades de construção. Use roupas de proteção e lave as áreas expostas com água e sabão.*** *Permitir que o pó entre na sua boca, olhos ou que permaneça na sua pele poderá facilitar a absorção de produtos químicos nocivos.*

⚠***AVISO:*** *O uso desta ferramenta poderá gerar e/ou desprender pó, o que pode causar problemas respiratórios graves e permanentes ou outros ferimentos. Use sempre proteção respiratória aprovada pelo NIOSH/OSHA e apropriada para a exposição ao pó. Direcione as partículas para longe da face e do corpo.*

- *A etiqueta na ferramenta pode incluir os seguintes símbolos. Estes símbolos e suas definições são as seguintes:*

V	*volts*	*A*	*amperes*
Hz	*hertz*	*W*	*watts*
min	*minutos*	∿	*corrente alternada*
⎓	*corrente contínua*	n_o	*sem velocidade de carga*
⏀	*Construção Classe I (aterrado)*	⏚	*terminal de aterramento*
		⚠	*símbolo de alerta de segurança*
⧈	*Construção Classe isolamento duplo)*	*…/min*	*revoluções ou alternações por minuto*
BPM	*batidas por minuto*		

Motor

Sua ferramenta DEWALT é movida por um motor fabricado pela DEWALT. Assegure-se que a fonte de energia combina com a indicação marcada.

127V~/220V~ significa que a sua ferramenta pode operar somente com corrente alternada. Não conecte a sua ferramenta a uma fonte de energia de corrente contínua. Todas as ferramentas DEWALT são testadas na fábrica; se esta ferramenta não funcionar, verifique a fonte de energia.

Tupia para laminados D26670

As tupias para laminados D26670 foram projetadas para desbastar bordas e chanfros de plásticos laminados e outros materiais semelhantes que têm um agente aglutinante muito duro para ser desbastado com ferramentas comuns.

A **base inclinada** permite desbastar cantos inacessíveis às tupias padrão. Este modelo permite também desbastar juntas de superfícies laminadas em ângulos de 45° a 90°. Este recurso elimina a necessidade de desbaste manual em muitas aplicações.

A **base deslocada** é usada para desbastar os cantos de anteparos e para desbastar bordas estreitas.

Selecionando a fresa

Estas tupias estão equipadas com pinças de 6 mm e 1/4" de diâmetro.

OBSERVAÇÃO: Recomenda-se que a unidade seja usada somente com fresas que tenham um diâmetro de corte de 13/16" (20,6 mm) ou menor.

COMPONENTES (FIG. 1)*

A. Interruptor liga/desliga
B. Parafuso de trava da base
C. Trava do eixo
D. Porca da pinça
E. Base
F. Sub-base
G. Botão de ajuste de profundidade

***NOTA:** Inclui a guia paralela.

Motor de partida e de parada (fig. 1)

O interruptor liga/desliga (A) está localizado no lado da unidade, perto do topo. Para dar partida na tupia, acione o interruptor para baixo para a posição ON. Para parar a tupia, acione o interruptor para cima até a posição OFF.

FIG. 1a

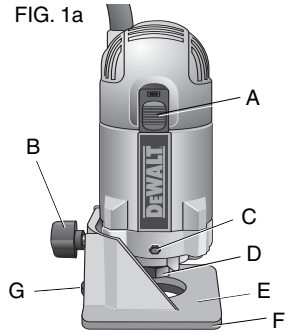
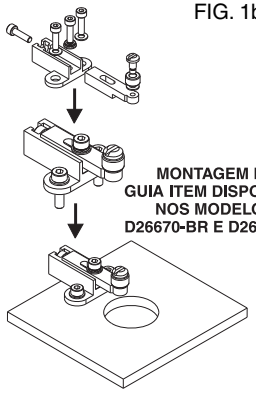


FIG. 1b



Antes de conectar a ferramenta, assegure-se que o interruptor esteja na posição OFF e que o circuito de voltagem seja idêntico ao mostrado na especificação indicada da tupia.

⚠***AVISO:*** *Para reduzir o risco de ferimentos ou danos à ferramenta, segure a tupia firmemente para resistir ao torque da partida e assegure-se que a fresa esteja afastada da peça de trabalho e de objetos estranhos.*

⚠***AVISO:*** *Para reduzir o risco de ferimentos ou danos ao trabalho acabado sempre permita que o motor chegue à PARADA COMPLETA antes de deixar a tupia na posição de descanso.*

Bases padrão e inclinadas (fig. 1, 2)

INSTALAÇÃO DA FRESA

⚠***AVISO: Para reduzir o risco de ferimento, desligue a unidade e desconecte-a da fonte de energia antes de instalar e remover acessórios, antes de ajustar ou fazer reparos.*** *Uma partida acidental poderá causar ferimentos.*

⚠***AVISO: Risco de projéteis. Use fresas de 6 mm ou 1/4". Fresas com hastes menores não ficarão presas e poderão se soltar durante a operação.***

CUIDADO: *Para evitar danificar a tupia, não aperte a pinça sem uma fresa inserida.*

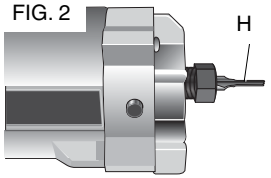
CUIDADO: *Para evita danificar a tupia, não pressione o botão de trava do eixo quando o motor estiver funcionando.*

OBSERVAÇÃO: Recomenda-se que a unidade seja usada somente com fresas que tenham um diâmetro de corte de 13/16" (20,6 mm) ou menor.

OBSERVAÇÃO: As instruções para a instalação de fresas na base deslocada estão incluídas mais adiante neste manual.

1. Você pode instalar fresas com a unidade do motor instalada ou removida.
2. Pressione a trava do eixo (C) e gire a porca da pinça (D) com as mãos até a trava engatar no orifício no eixo do motor. Aperte a porca da pinça (D) levemente.
3. Limpe e insira a haste da fresa (H) na unidade da pinça até a extremidade da haste. Depois, retire a ferramenta de corte aproximadamente 1/16" (1,6 mm).
4. Enquanto segura a trava do eixo use a chave de boca para apertar a porca da pinça (no sentido horário) firmemente.

FIG. 2



REMOVENDO A FRESA

⚠***AVISO:*** *Para reduzir o risco de ferimento, desligue a unidade e desconecte-a da fonte de energia antes de instalar e remover acessórios, antes de ajustar ou fazer reparos. Uma partida acidental poderá causar ferimentos.*

⚠***AVISO:*** *Risco de queimadura. Não toque na tupia imediatamente após o uso.*

CUIDADO: *Para evitar danificar a tupia, não pressione o botão de trava do eixo quando o motor estiver funcionando.*

OBSERVAÇÃO: As instruções para a retirada de fresas na base deslocada estão incluídas mais adiante neste manual.

1. Você pode remover fresas com a unidade do motor colocada ou removida.
2. Pressione a trava do eixo (C) e gire a porca da pinça (D) com as mãos até a trava engatar no orifício no eixo do motor.
3. Enquanto mantém a trava do eixo engatada, afrouxe a porca da pinça (D) girando-a no sentido anti-horário com a chave de boca fornecida.
4. Se a fresa (H) estiver apertada na pinça, bata levemente na porca da pinça (D) com a chave para liberar a ferramenta.

AJUSTANDO A PROFUNDIDADE DO CORTE (FIG. 1)

⚠***AVISO: Para reduzir o risco de ferimento, desligue a unidade e desconecte-a da fonte de energia antes de instalar e remover acessórios, antes de ajustar ou fazer reparos.*** *Uma partida acidental poderá causar ferimentos.*

1. Afrouxe o parafuso de trava da base (B) um 1/4 de volta aproximadamente.
2. Gire o botão de ajuste de profundidade (G) para reduzir ou aumentar a profundidade do corte.
3. Aperte firmemente o parafuso de trava da base (B). Faça um teste de corte em material descartável para verificar a profundidade do corte.
4. Repita os passos 1 até 3 até que a profundidade desejada seja atingida.

Para a base inclinada, poderá ser necessário deslocar ligeiramente alguns tipos de fresas da pinça para obter a profundidade máxima do corte.

⚠***AVISO:*** *Quando deslocar a fresa, assegure-se de que pelo menos 1/2" (12,7 mm) da haste fique engatada na pinça. Não use fresas que resultem em menos de 1/2" (12,7 mm) da haste da fresa engatada na pinça. Isto pode causar o aperto deficiente da pinça, resultando em uma fresa frouxa. Se a fresa vier a ser projetada da pinça, ela poderá causar danos à peça de trabalho e/ou ferimentos.*

Ajustando o alinhamento da sub-base para base padrão (fig. 1)

⚠***AVISO: Para reduzir o risco de ferimento, desligue a unidade e desconecte-a da fonte de energia antes de instalar e remover acessórios, antes de ajustar ou fazer reparos.*** *Uma partida acidental poderá causar ferimentos.*

Aplicações que usam um modelo-guia necessitam que a fresa esteja centrada na guia e o orifício central da sub-base esteja alinhado com a pinça da unidade do motor. Seu modelo tem uma sub-base ajustável (F). Para ajustar:

1. Instale o modelo-guia desejado na sub-base e aperte firmemente.
2. Afrouxe os parafusos de montagem da sub-base o suficiente para permitir que ela se mova na base (E). O movimento da base será muito leve.
3. Instale uma fresa na pinça da unidade do motor e aperte firmemente.
4. Coloque a unidade do motor na base. Alinhe o orifício no modelo-guia com a fresa e ajuste a profundidade do corte para que a fresa se estenda através do modelo-guia. Aperte a unidade do motor na base.
5. Aperte a sub-base montando os parafusos firmemente.

MANUTENÇÃO

Limpeza

⚠***AVISO:*** *Soprar o pó e fragmentos para fora do compartimento do motor usando ar comprimido, limpo e seco, é um procedimento de manutenção regular e necessário. Pó e fragmentos que contêm partículas de metal freqüentemente se acumulam nas superfícies internas e podem causar um choque elétrico ou eletrocussão, caso não sejam limpos com freqüência. USE ÓCULOS DE SEGURANÇA SEMPRE.*

⚠***CUIDADO:*** *Ao limpar, use somente um pano úmido nas peças plásticas. Diversos limpadores domésticos contêm produtos químicos que podem danificar gravemente o plástico. Além disso, não use gasolina, terebintina , laca ou solvente de tintas, fluidos para limpeza a seco ou produtos semelhantes que poderiam danificar seriamente as peças plásticas. Nunca deixe que nenhum líquido penetre na ferramenta; nunca mergulhe nenhuma peça da ferramenta em líquidos.*

Lubrificação

Esta ferramenta foi lubrificada com uma quantidade suficiente de lubrificante de alto grau para a vida útil desta unidade, sob condições normais. Não é necessária nenhuma lubrificação extra.

Reparos

Para assegurar a SEGURANÇA e a CONFIABILIDADE da ferramenta, os reparos, a manutenção e os ajustes (incluindo inspeção e substituição da escova) devem ser realizados por um centro de assistência técnica da fábrica da DEWALT, um centro de assistência técnica autorizado da DEWALT ou outro pessoal técnico qualificado. Use sempre peças de reposição idênticas.

SOLAMENTE PARA PROPÓSITO DE ARGENTINA:
IMPORTADO POR: BLACK & DECKER ARGENTINA S.A.
PACHECO TRADE CENTER
COLECTORA ESTE DE RUTA PANAMERICANA
KM. 32.0 EL TALAR DE PACHECO
PARTIDO DE TIGRE
BUENOS AIRES (B1618FBQ)
REPÚBLICA DE ARGENTINA
NO. DE IMPORTADOR: 1146/66
TEL. (011) 4726-4400

IMPORTED BY/IMPORTADO POR:
BLACK & DECKER DO BRASIL LTDA.
ROD. BR 050, S/N° - KM 167
DIST. INDUSTRIAL II
UBERABA – MG – CEP: 38056-580
CNPJ: 53.296.273/0001-91
INSC. EST.: 701.948.711.00-98
S.A.C.: 0800-703-4644

MAQUINAS Y HERRAMIENTAS BLACK & DECKER CHILE S.A.
AVDA. EDUARDO FREI M. #6001 EDIFICIO 67
CONCHALI- SANTIAGO
CHILE

HECHO EN MÉXICO / FABRICADO NO MÉXICO

DEWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Baltimore, MD 21286 (JAN08) Part No. A25882 D26670
Copyright © 2006, 2008 DEWALT
The following are trademarks for one or more DEWALT power tools: the yellow and black color scheme; the “D” shaped air intake grill; the array of pyramids on the handgrip; the kit box configuration; and the array of lozenge-shaped humps on the surface of the tool.